

# Tokiko Iraunkortasun Adierazleak 2014

## Tokiko Agenda 21

### GORLIZKO UDALA



**udalsarea21**

jasangarritasunerako udalerrien euskal sarea  
red vasca de municipios hacia la sostenibilidad

**EUSKO JAURLARITZA**

INGURUMEN ETA LURRALDE  
POLITIKA SAILA



**GOBIERNO VASCO**

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE  
Y POLÍTICA TERRITORIAL

Dokumentu honen helburua, udalerriko **ingurumenari buruzko informazioa eskura** izatea da, horrela, udal kudeaketaren gardentasuna eta herritarren parte hartzea bultzatuz.

Txostena gure udalerriak *“Tokiko iraunkortasun politiken ebaluazio eta jarraipen programaren”* zortzigarren edizioan parte hartu izanagatik eratorria da. Hau Udalsarea 21ek bere kideen artean urtero bultzatzen duen programa da, zeinetan Sareko udalerri guztiek **metodologia komun** bat jarraitzen duten.

Programa honen baitan, Udalak **gure udalerriko Tokiko Iraunkortasun Adierazleen Sistemaren (TIAS)** kalkulua egin du, eta honen datuak eta emaitzen interpretazioa hemen aurkezten dira.

Guzti hau **udal langileen parte hartzeari** esker egin ahal izan da, baita hainbat administrazio eta udalaz gaindiko eragileei esker ere, informazioa erraztu baitute guztia aurrera eramateko.

Bestalde, Ihobek, Udalsarea 21eko Idazkaritza Tekniko moduan, **kanpo laguntza teknikoa** kontratatu du. Honek, Programan parte hartu duten 80 bat udalerriei laguntza eman die eta prozesua bideratzeaz, udalaz gaindiko informazioa bildu eta errazteaz eta komunikazio eta emaitzen interpretazioaren irizpideak ezartzeaz ere arduratu da.

Informazio gehiago: [www.udalsarea21.net](http://www.udalsarea21.net)

# GORLIZEKO TOKIKO AGENDA 21

## AZPIADIERAZLEEN DEFINIZIOA, BALIOEN BILAKAERAREN GRAFIKOAK

**GAIA: LURRALDEA ETA ANTOLAMENDUA**

**MOTA: Arrunta**

**ADIERAZLEA: LURZORUAREN ERABILERA IRAUNKORRA**

### 02(01) Lurzoru artifizialdua

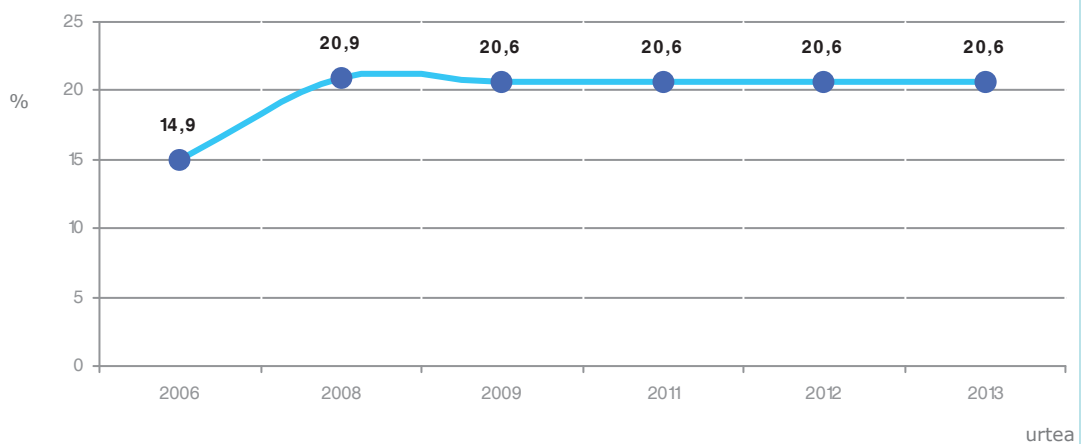
**Definizioa:** Lurzoru artifizialduaren ehunekoa udalerrriaren azalera osoarekin alderatuta.

**Lortzeko metodoa:** Udalerrriaren azalera osoaren datuak EUSTAT, UDALPLAN edo Hirigintza-zinegotziei eskatu. Gainerako datuak Hirigintza-zinegotziei edo Fotointerpretazio Zerbitzuari (GIS) eskatu

**Unitateak:** %

**Erreferentzia-balioa:** **Iturri:** EUROPAKO ADIERAZLEA

**Nahi den joera:** MANTENTZEA



**Iruzkinak:**

## AZPIADIERAZLEEN DEFINIZIOA, BALIOEN BILAKAERAREN GRAFIKOAK

### 02(03) Poluituta egon daitezkeen lurzorua

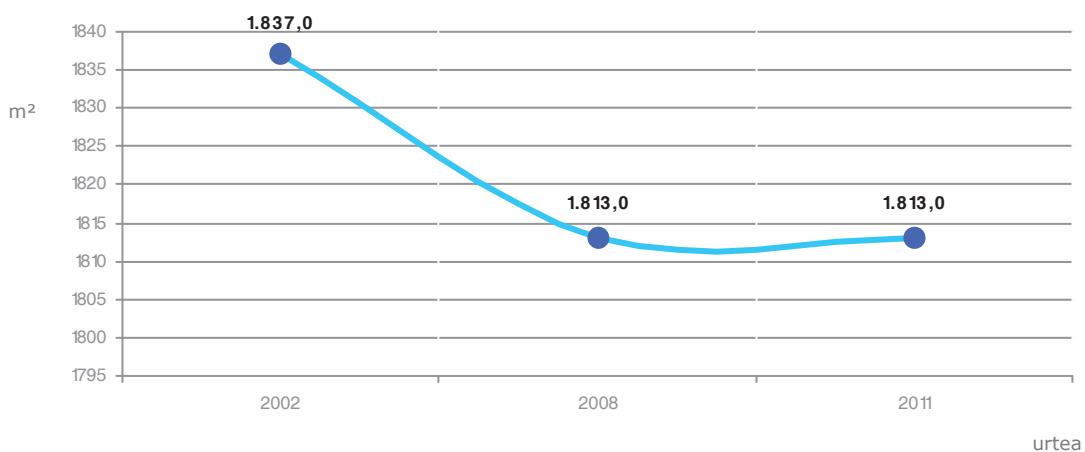
**Definizioa:** Poluituta egon daitezkeen lurzoruen azalera

**Lortzeko metodoa:** Datuak eskatzea IHOBeri

**Unitateak:** m<sup>2</sup>

**Erreferentzia-balioa:** **Iturri:** EUROPAKO ADIERAZLEA

**Nahi den joera:** GUTXITZEA



**Iruzkinak:**

## AZPIADIERAZLEEN DEFINIZIOA, BALIOEN BILAKAERAREN GRAFIKOAK

**GAIA: URA**

**MOTA: Arrunta**

**ADIERAZLEA: UR-KONTSUMOA**

### 05(01) Etxeko ur-kontsumoa biztanle eta eguneko

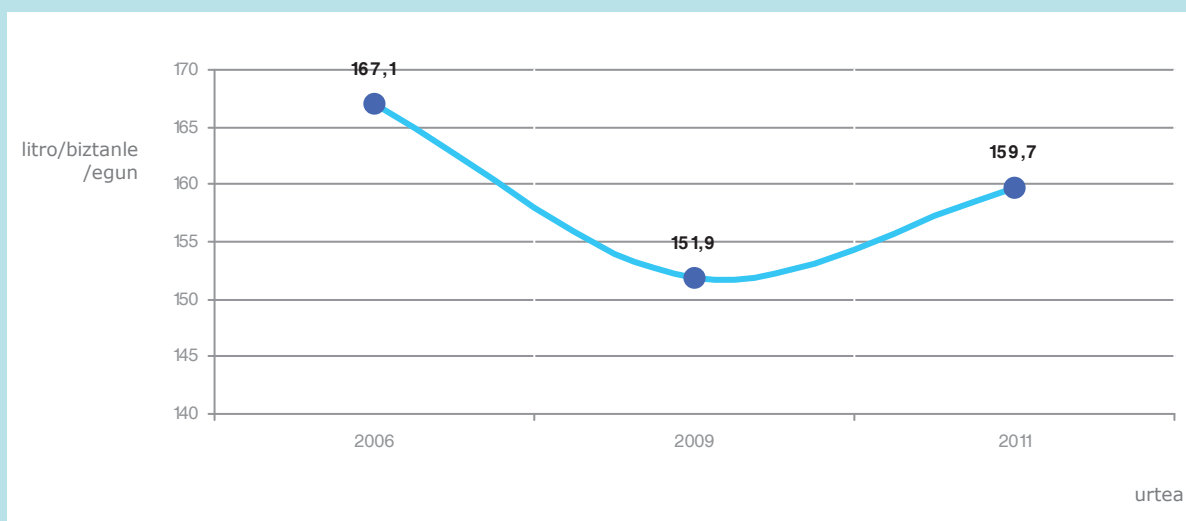
**Definizioa:** Etxeko ur-kontsumoa

**Lortzeko metodoa:** Datuak eskatzea konpainia hornitzaileari, eta udalerriko datuak Udal Erroldari

**Unitateak:** litro/biztanle/egun

**Erreferentzia-balioa:** **Iturri:**

**Nahi den joera:** GUTXITZEA



**Iruzkinak:**

## AZPIADIERAZLEEN DEFINIZIOA, BALIOEN BILAKAERAREN GRAFIKOAK

### 05(02) Udallerriaren ur-eskaria, guztira (alta emandako horniketara)

**Definizioa:** Udallerriaren ur-eskaria, guztira (altan emandako horniketara)

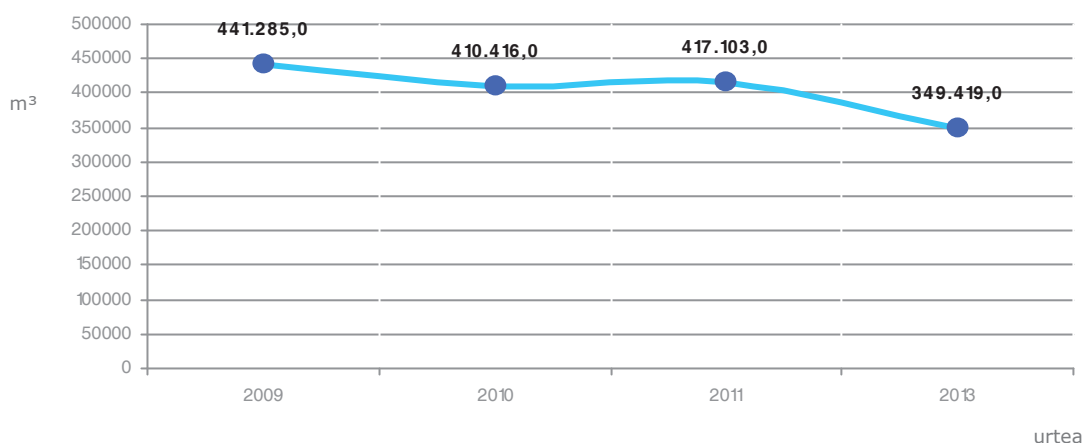
**Lortzeko metodoa:** Sareko ur-horniketaren datuak eskatzea konpainia hornitzaileari, Partzuergoei (Gipuzkoa eta Bizkaia) eta Juntei (Araba), ur-bilketa pribatuak EJ, Nekazaritza-sektoreko uraren datuak eskatzea ureztatzaileen komunitateari

**Unitateak:** m<sup>3</sup>

**Erreferentzia-balioa:**

**Iturri:**

**Nahi den joera:** GUTXITZEA



**Iruzkinak:**

## AZPIADIERAZLEEN DEFINIZIOA, BALIOEN BILAKAERAREN GRAFIKOAK

### 05(03) Etxeko ur-kontsumoa

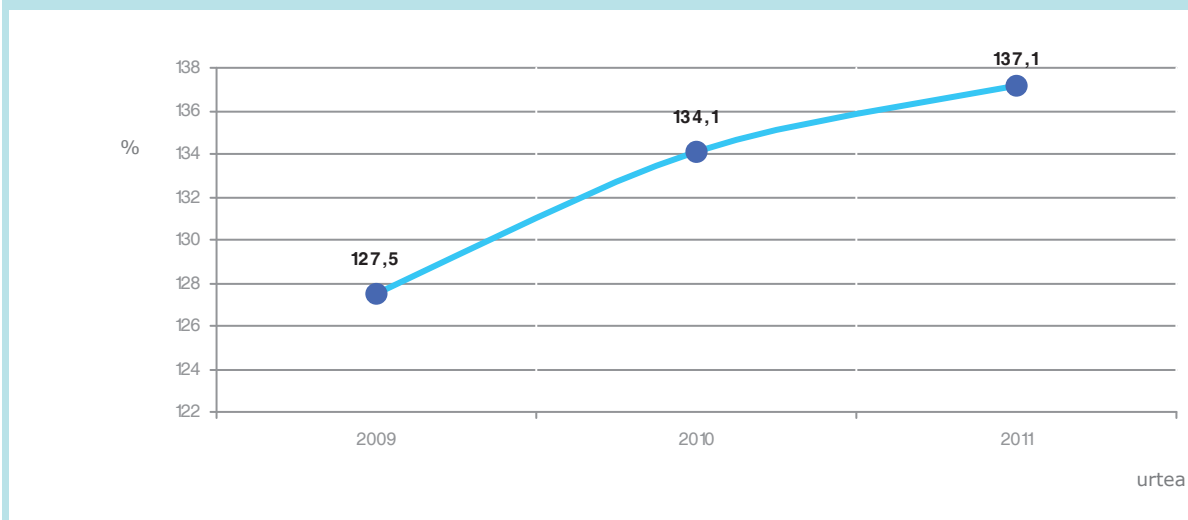
**Definizioa:** Etxeko ur-kontsumoaren ehunekoa

**Lortzeko metodoa:** Datuak eskatzea konpainia hornitzaileari

**Unitateak:** %

**Erreferentzia-balioa:** **Iturri:**

**Nahi den joera:** DEFINITU GABE



**Iruzkinak:**

## AZPIADIERAZLEEN DEFINIZIOA, BALIOEN BILAKAERAREN GRAFIKOAK

### 05(04) Zerbitzuak sektoreko ur-kontsumoa

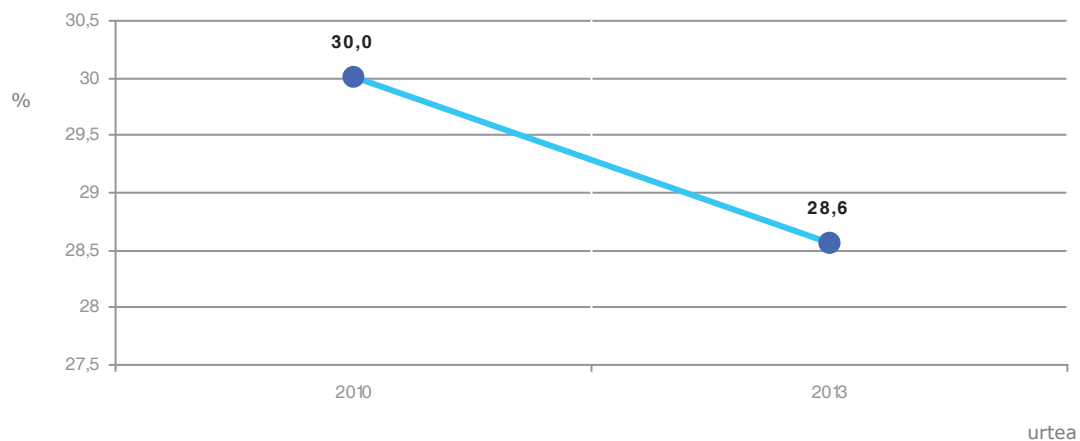
**Definizioa:** Zerbitzuak sektoreko ur-kontsumoaren ehunekoa

**Lortzeko metodoa:** Datuak eskatzea konpainia hornitzaileari

**Unitateak:** %

**Erreferentzia-balioa:** **Iturri:**

**Nahi den joera:** DEFINITU GABE



**Iruzkinak:**



## AZPIADIERAZLEEN DEFINIZIOA, BALIOEN BILAKAERAREN GRAFIKOAK

### 05(06) Udal-administrazioaren ur-kontsumoa

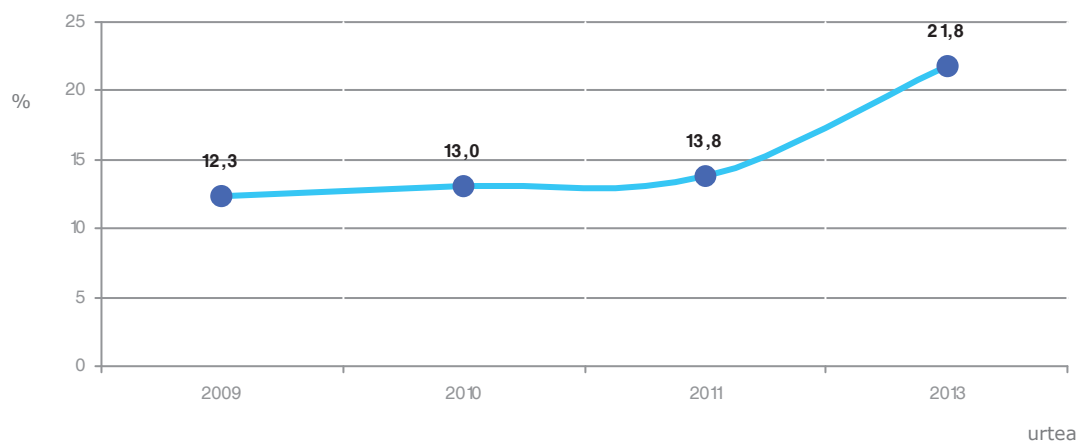
**Definizioa:** Udal-administrazioaren ur kontsumoaren ehunekoa (udal-eraikinak, ureztatzea, iturriak, kale garbiketa eta abar)

**Lortzeko metodoa:** Datuak eskatzea konpainia hornitzaileari

**Unitateak:** %

**Erreferentzia-balioa:** **Iturri:**

**Nahi den joera:** DEFINITU GABE



**Iruzkinak:**

## AZPIADIERAZLEEN DEFINIZIOA, BALIOEN BILAKAERAREN GRAFIKOAK

### 05(08) Banaketa-sareko galerak uraren kontsumo osoaren ehuneko gisa

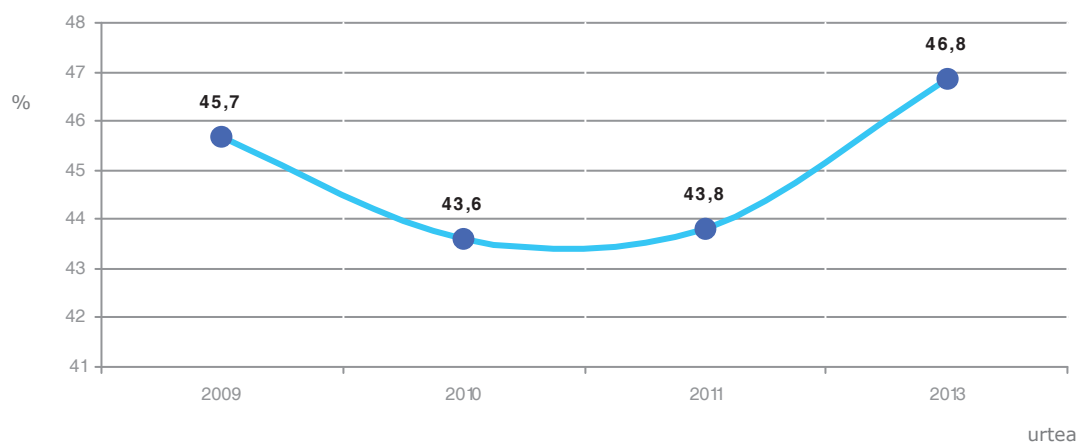
**Definizioa:** Banaketa-sareko galerak uraren kontsumo osoaren ehuneko gisa

**Lortzeko metodoa:** Datuak eskatzea konpainia hornitzaileari

**Unitateak:** %

**Erreferentzia-balioa:** **Iturri:**

**Nahi den joera:** GUTXITZEA



**Iruzkinak:**

## AZPIADIERAZLEEN DEFINIZIOA, BALIOEN BILAKAERAREN GRAFIKOAK

**GAIA: HONDAKINAK**

**MOTA: Arrunta**

**ADIERAZLEA: HONDAKINEN SORRERA ETA KUDEAKETA**

**07(01) Hiri hondakinen sorrera biztanleko eta eguneko**

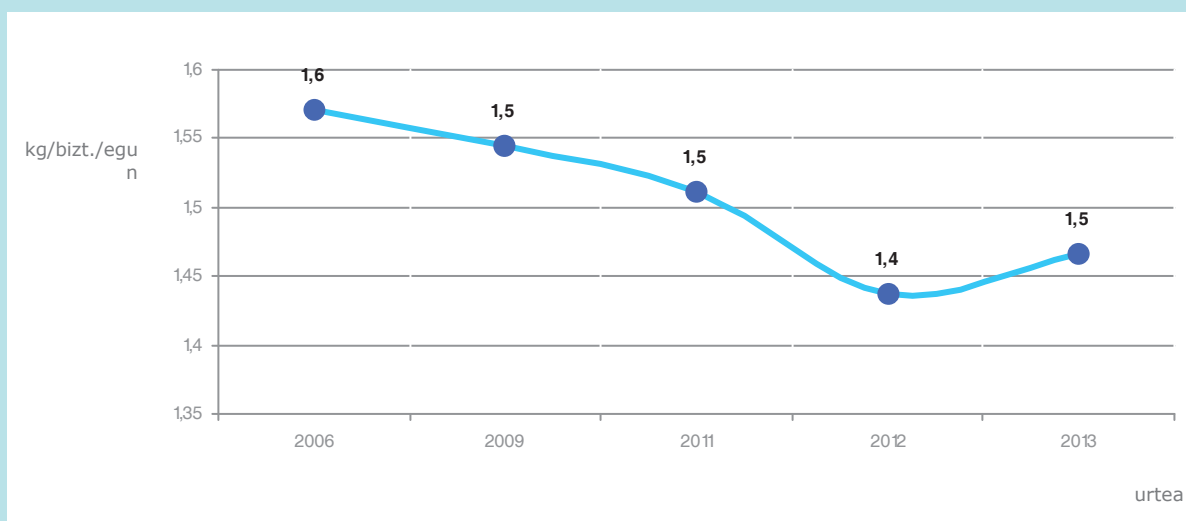
**Definizioa:** Hiri-hondakinen sorkuntza biztanleko eta eguneko

**Lortzeko metodoa:** Datuak eskatzea mankomunitateei (Gipuzkoa), koadrilei (Araba) eta Garbikerri (Bizkaia), eta biztanleen datuak Udal Erroldari

**Unitateak:** kg/bizt./egun

**Erreferentzia-balioa:** **Iturri:**

**Nahi den joera:** GUTXITZEA



**Iruzkinak:**

## AZPIADIERAZLEEN DEFINIZIOA, BALIOEN BILAKAERAREN GRAFIKOAK

### 07(02) Hondakinen kudeaketa: birziklapena eta gaikako bilketa

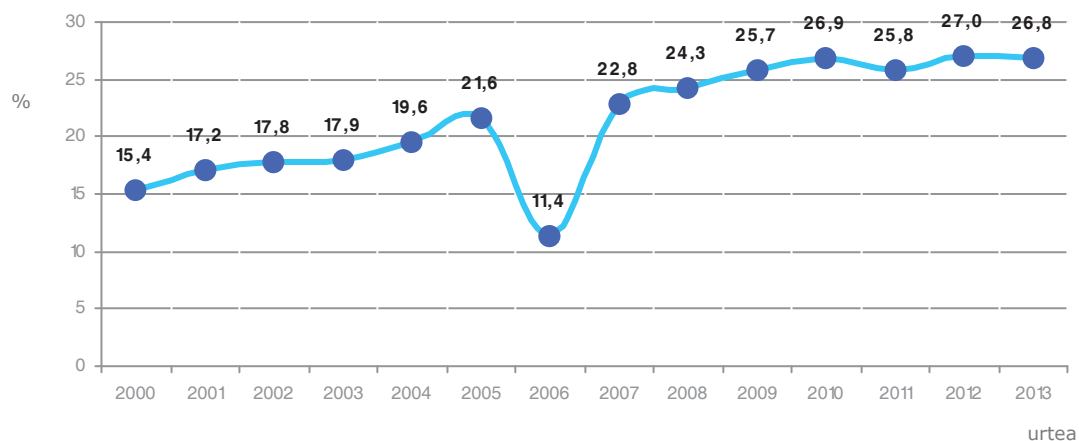
**Definizioa:** Birziklatzen diren hondakinen ehunekoa

**Lortzeko metodoa:** Datuak eskatzea mankomunitateei (Gipuzkoa), koadrileei (Araba) eta Garbikerri (Bizkaia)

**Unitateak:** %

**Erreferentzia-balioa:** **Iturri:**

**Nahi den joera:** GEHITZEA



**Iruzkinak:**

## AZPIADIERAZLEEN DEFINIZIOA, BALIOEN BILAKAERAREN GRAFIKOAK

### 07(05) Hondakin arriskutsuen sorrera

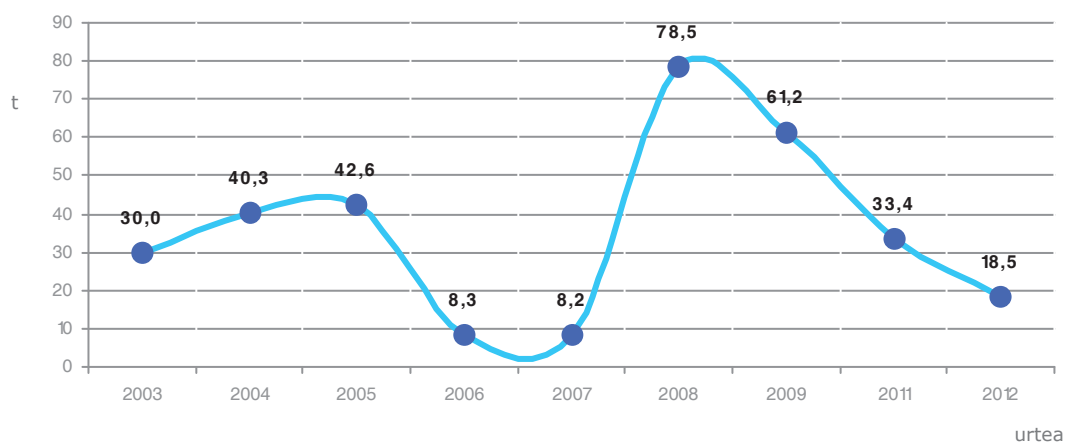
**Definizioa:** Hondakin arriskutsuen sorrera

**Lortzeko metodoa:** Datuak eskatzea Eusko Jaurlaritzako Ingurumen Sailburuordetzari

**Unitateak:** t

**Erreferentzia-balioa:** **Iturri:**

**Nahi den joera:** GUTXITZEA



**Iruzkinak:**

## AZPIADIERAZLEEN DEFINIZIOA, BALIOEN BILAKAERAREN GRAFIKOAK

### 07(06) Hondakin arriskutsuen kudeaketa: balorizazioa

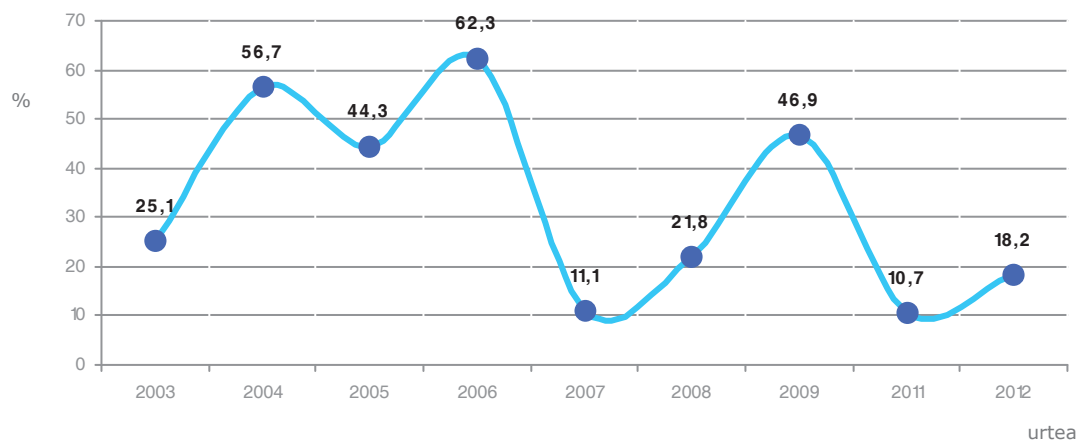
**Definizioa:** Balorizatutako hondakin arriskutsuen ehuneko

**Lortzeko metodoa:** Datuak eskatzea Eusko Jaurlaritzako Ingurumen Sailburuordetzari

**Unitateak:** %

**Erreferentzia-balioa:** **Iturri:**

**Nahi den joera:** GEHITZEA



**Iruzkinak:**

## AZPIADIERAZLEEN DEFINIZIOA, BALIOEN BILAKAERAREN GRAFIKOAK

### 07(09) Hiri hondakinen edukiontziak

**Definizioa:** Biztanle eta hondakinen edukiontzi kopuruaren arteko erlazioa

**Lortzeko metodoa:** Udalerriko biztanle kopurua eta hiri hondakinen edukiontzi kopuruaren arteko zatiketa egin

**Unitateak:** biztanle/edukiontzi

**Erreferentzia-balioa:** **Iturri:**

**Nahi den joera:** GUTXITZEA



**Iruzkinak:**

## AZPIADIERAZLEEN DEFINIZIOA, BALIOEN BILAKAERAREN GRAFIKOAK

### 07(10) Beira edukiontzia

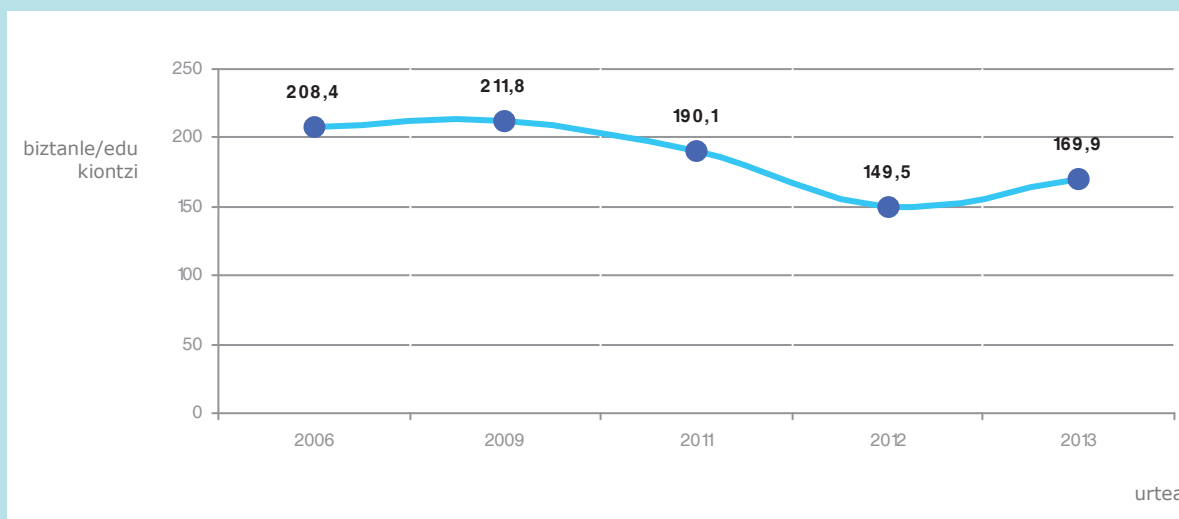
**Definizioa:** Biztanle eta beira jasotzeko edukiontzi kopuruaren arteko erlazioa

**Lortzeko metodoa:** Udalerriko biztanle kopurua eta beira jasotzeko edukiontzi kopuruaren arteko zatiketa egin

**Unitateak:** biztanle/edukiontzi

**Erreferentzia-balioa:** **Iturri:**

**Nahi den joera:** GUTXITZEA



**Iruzkinak:**



## AZPIADIERAZLEEN DEFINIZIOA, BALIOEN BILAKAERAREN GRAFIKOAK

### 07(11) Papera jasotzeko edukiontzia

**Definizioa:** Biztanle eta papera jasotzeko edukiontzi kopuruaren arteko erlazioa

**Lortzeko metodoa:** Udalerriko biztanle kopurua eta papera jasotzeko edukiontzi kopuruaren arteko zatiketa egin

**Unitateak:** biztanle/edukiontzi

**Erreferentzia-balioa:** **Iturri:**

**Nahi den joera:** GUTXITZEA



**Iruzkinak:**

## AZPIADIERAZLEEN DEFINIZIOA, BALIOEN BILAKAERAREN GRAFIKOAK

### 07(12) Ontziak jasotzeko edukiontzia

**Definizioa:** Biztanle eta ontziak jasotzeko edukiontzi kopuruaren arteko erlazioa

**Lortzeko metodoa:** Udalerriko biztanle kopurua eta ontziak jasotzeko edukiontzi kopuruaren arteko zatiketa egin

**Unitateak:** biztanle/edukiontzi

**Erreferentzia-balioa:** **Iturri:**

**Nahi den joera:** GUTXITZEA



**Iruzkinak:**

## AZPIADIERAZLEEN DEFINIZIOA, BALIOEN BILAKAERAREN GRAFIKOAK

**GAIA: ENERGIA**

**MOTA: Arrunta**

**ADIERAZLEA: ENERGIA-KONTSUMOA**

**06(01) Etxeko gas natural eta elektrizitate-kontsumoa biztanle eta eguneko**

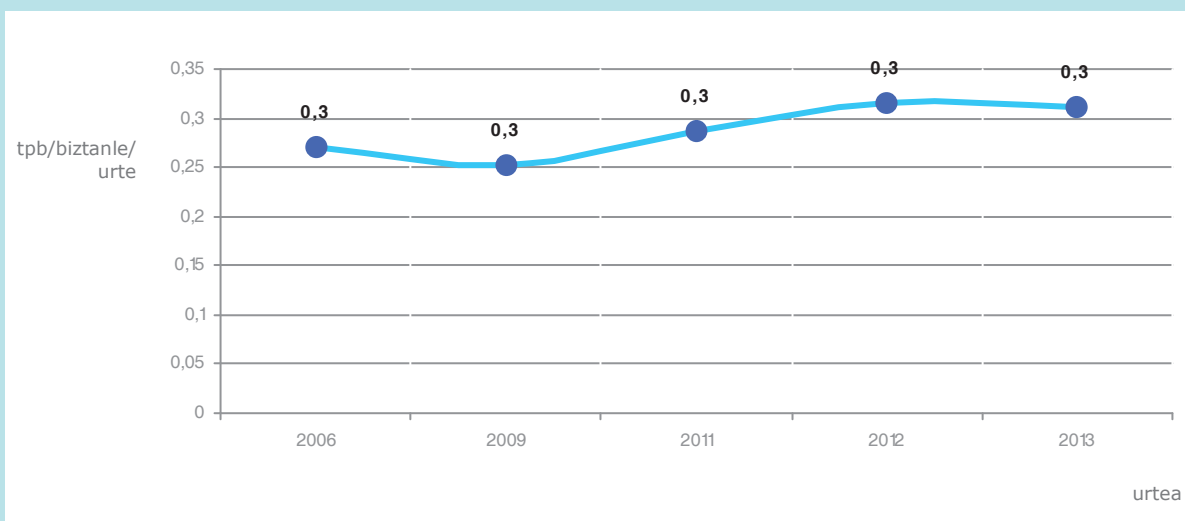
**Definizioa:** Etxeko gas natural eta elektrizitate-kontsumoa

**Lortzeko metodoa:** Biztanleei buruzko datuak Udal Erroldari eskatu, eta gainerako datuak enpresa hornitzaileei

**Unitateak:** tpb/biztanle/urte

**Erreferentzia-balioa:** **Iturri:**

**Nahi den joera:** GUTXITZEA



**Iruzkinak:**

## AZPIADIERAZLEEN DEFINIZIOA, BALIOEN BILAKAERAREN GRAFIKOAK

### 06(02) Udalerriaren gas natural eta elektrizitate-kontsumoa, guztira

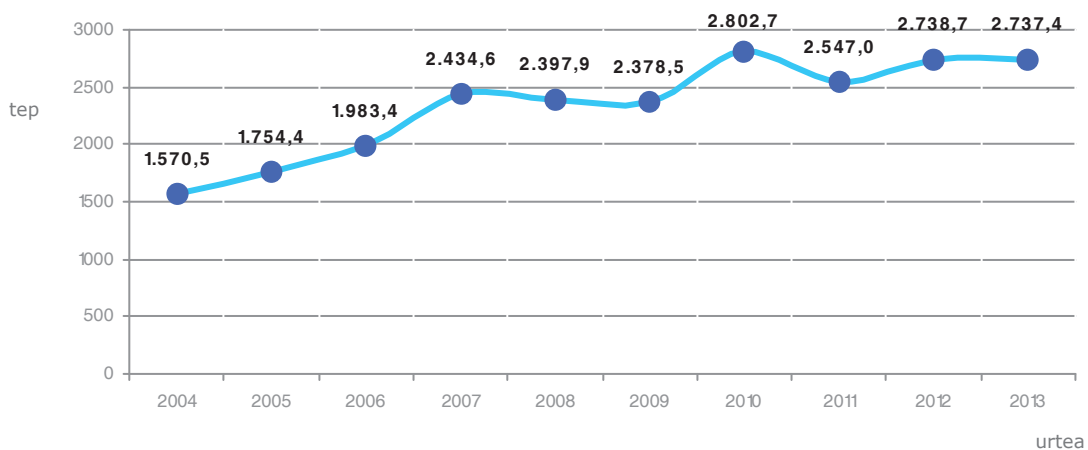
**Definizioa:** Udalerriaren gas natural eta elektrizitate-kontsumoa, guztira

**Lortzeko metodoa:** Datuak enpresa hornitzaileei eskatu

**Unitateak:** tep

**Erreferentzia-balioa:** **Iturri:**

**Nahi den joera:** GUTXITZEA



**Iruzkina:**

## AZPIADIERAZLEEN DEFINIZIOA, BALIOEN BILAKAERAREN GRAFIKOAK

**06(03)**

**Etxekogas natural eta elektrizitate-kontsumoa**

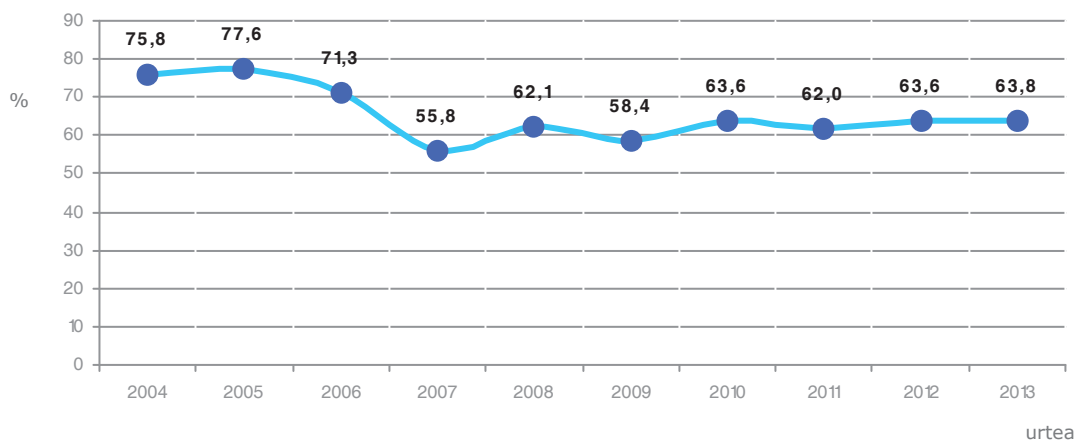
**Definizioa:** Etxeko gas natural eta elektrizitate-kontsumoaren ehuneko

**Lortzeko metodoa:** Datuak enpresa hornitzaileei eskatu

**Unitateak:** %

**Erreferentzia-balioa:** **Iturri:**

**Nahi den joera:** DEFINITU GABE



**Iruzkinak:**

## AZPIADIERAZLEEN DEFINIZIOA, BALIOEN BILAKAERAREN GRAFIKOAK

### 06(04) Zerbitzu-sektorearen gas natural eta elektrizitate-kontsumoa

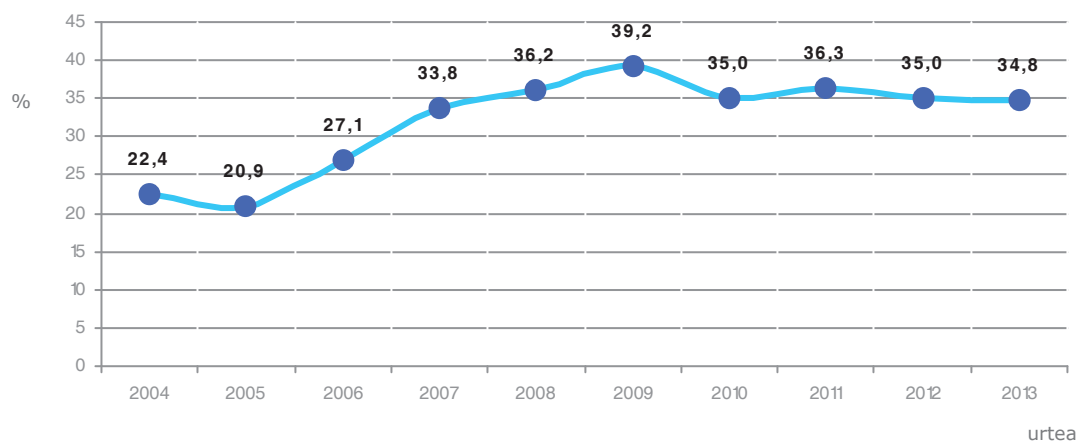
**Definizioa:** Zerbitzu-sektorearen gas natural eta elektrizitate-kontsumoaren ehunekoa

**Lortzeko metodoa:** Datuak enpresa hornitzaileei eskatu

**Unitateak:** %

**Erreferentzia-balioa:** **Iturri:**

**Nahi den joera:** DEFINITU GABE



**Iruzkinak:**

## AZPIADIERAZLEEN DEFINIZIOA, BALIOEN BILAKAERAREN GRAFIKOAK

### 06(05) Elektrizitatearen eta gas naturalaren kontsumo industrialia

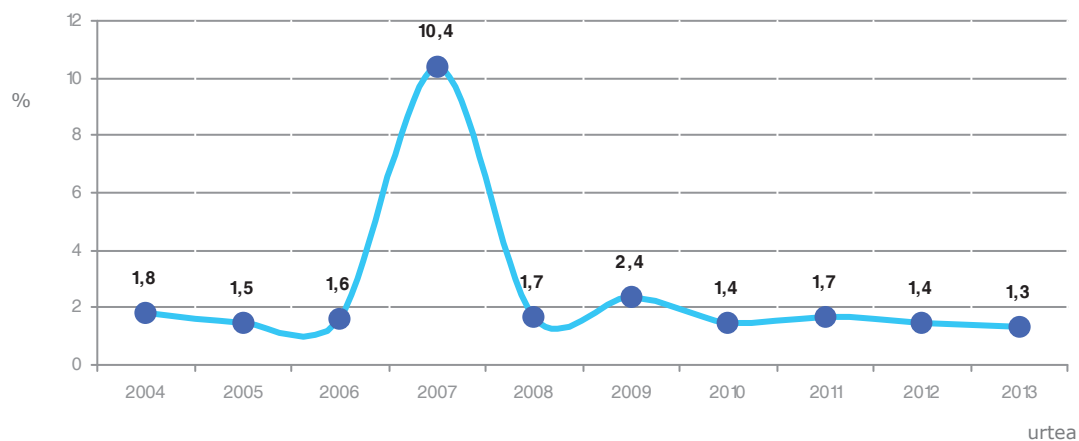
**Definizioa:** Elektrizitatearen eta gas naturalaren kontsumo industrialaren ehunekoa

**Lortzeko metodoa:** Datuak enpresa hornitzaileei eskatu

**Unitateak:** %

**Erreferentzia-balioa:** **Iturri:**

**Nahi den joera:** DEFINITU GABE



**Iruzkinak:**

## AZPIADIERAZLEEN DEFINIZIOA, BALIOEN BILAKAERAREN GRAFIKOAK

### 06(10) Energia berriztagarrien ekoizpena

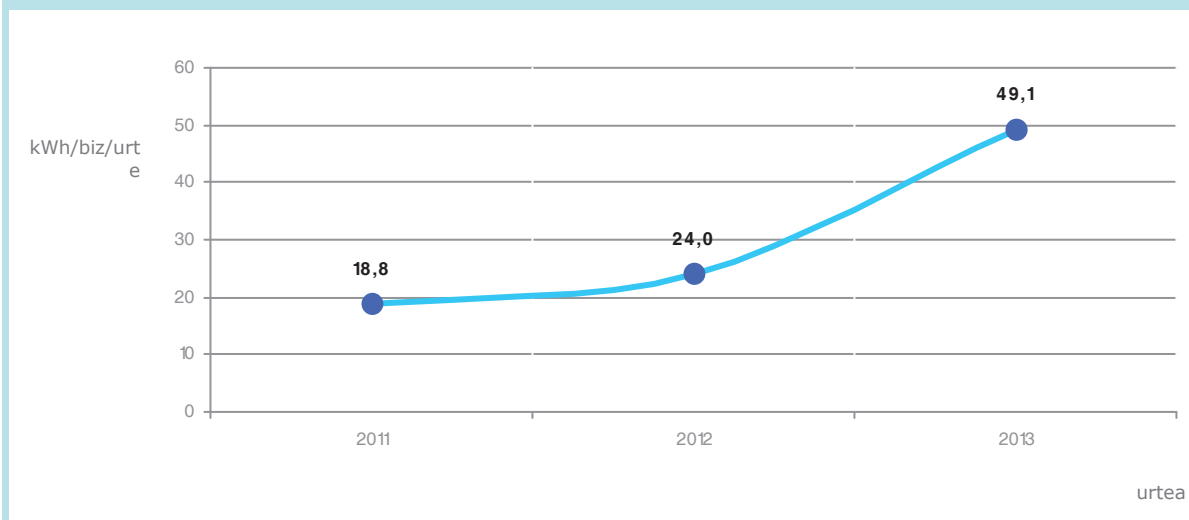
**Definizioa:** Energia berriztagarrien ekoizpena, guztira.

**Lortzeko metodoa:** Datuak eskatzea EEERi (Energiaren Euskal Erakundea)

**Unitateak:** kWh/biz/urte

**Erreferentzia-balioa:** **Iturri:**

**Nahi den joera:** GEHITZEA



**Iruzkinak:**



## AZPIADIERAZLEEN DEFINIZIOA, BALIOEN BILAKAERAREN GRAFIKOAK

GAIA: KLIMA ALDAKETA ETA INPAKTU OROKORRA

MOTA: Arrunta

ADIERAZLEA: BEROTEGI-EFEKTUA ERAGITEN DUTEN GASEN  
EMISIOEN INBENTARIOA

### 13(01) Berotegi-efektua eragiten duten gasen emisioak udalerrian

**Definizioa:** Berotegi-efektua eragiten duten gasen emisioak udalerrian

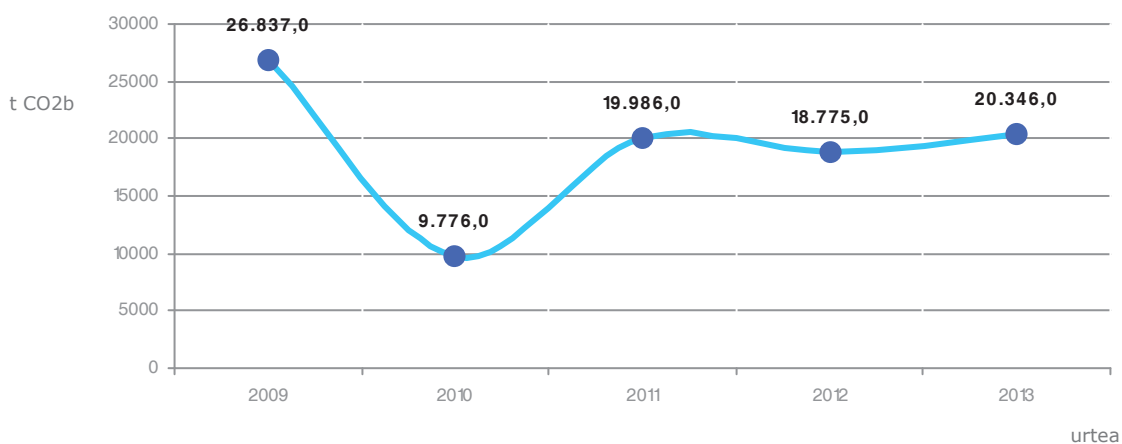
**Lortzeko metodoa:** Energia kontsumoaren datuak konpainia hornitzaileei eskatu eta ibilgailu kopurua TZOri (Trafiko Zuzendaritza Orokorra). Udalerriko CO2 baliodideen isurien kalkulua egitek, Herraminta informatikoa erabili

**Unitateak:** t CO2b

**Erreferentzia-balioa:**

**Iturri:**

**Nahi den joera:** GUTXITZEA



**Iruzkinak:**

## AZPIADIERAZLEEN DEFINIZIOA, BALIOEN BILAKAERAREN GRAFIKOAK

### 13(02) Berotegi-efektua eragiten duten gasen emisioak Udalean

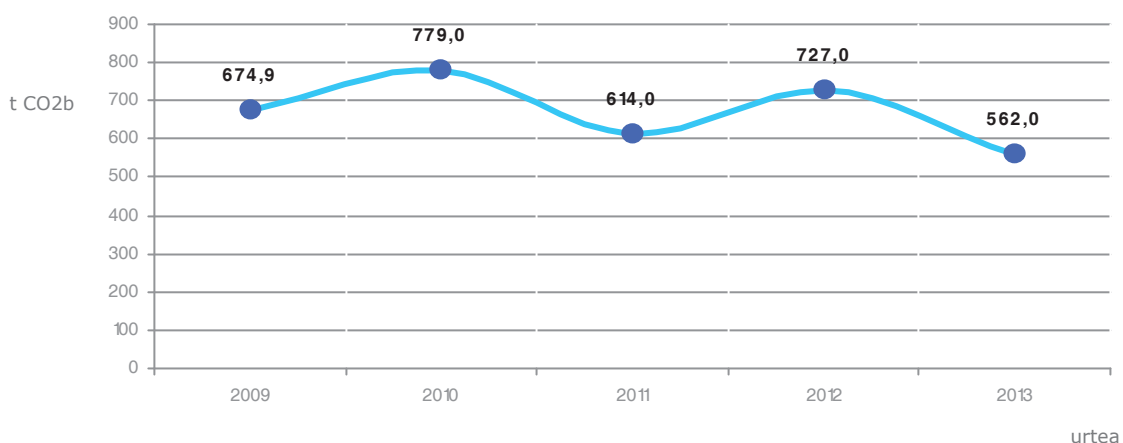
**Definizioa:** Berotegi-efektua eragiten duten gasen emisioak Udalean

**Lortzeko metodoa:** Energia kontsumoaren datuak konpainia hornitzaileei eskatu eta ibilgailu kopurua TZOri (Trafiko Zuzendaritza Orokorra). Udalerriko CO2 balioidideen isurien kalkulua egitek, Herraminta informatikoa erabili

**Unitateak:** t CO2b

**Erreferentzia-balioa:** **Iturri:**

**Nahi den joera:** GUTXITZEA



**Iruzkinak:**

## AZPIADIERAZLEEN DEFINIZIOA, BALIOEN BILAKAERAREN GRAFIKOAK

**GAIA: LAN MERKATUA**

**MOTA: Arrunta**

**ADIERAZLEA: LANGABEZIA-TASA**

### 11(01) Langabezia-tasa

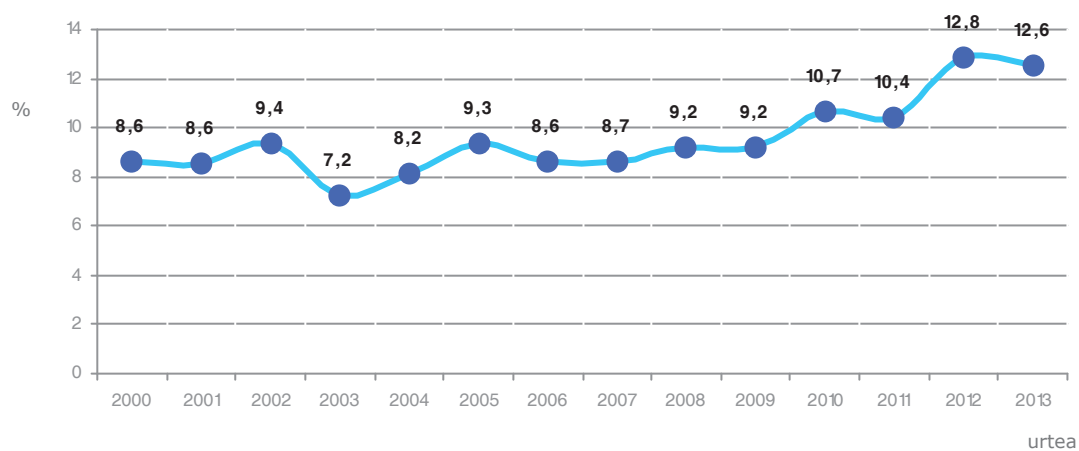
**Definizioa:** Langabezian dauden biztanle aktiboen ehunekoa

**Lortzeko metodoa:** Datuak eskatzea EGAILANI, LANBIDE-ri edo EUSTATI

**Unitateak:** %

**Erreferentzia-balioa:** **Iturri:**

**Nahi den joera:** GUTXITZEA



**Iruzkinak:**

## AZPIADIERAZLEEN DEFINIZIOA, BALIOEN BILAKAERAREN GRAFIKOAK

### 11(02) Emakumezkoen langabezia-tasa

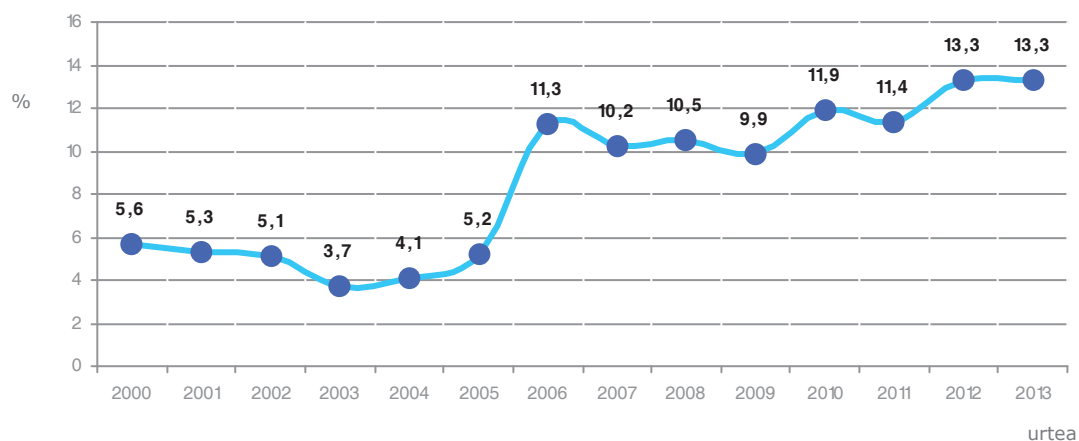
**Definizioa:** 16-64 urte bitarteko emakume kopuru totalarekiko, INEM-en izena eman duten emakume langabetuen kopurua

**Lortzeko metodoa:** Datuak EGAILAN; LANBIDE edo EUSTAT-i eskatu

**Unitateak:** %

**Erreferentzia-balioa:** **Iturri:**

**Nahi den joera:** GUTXITZEA



**Iruzkinak:**

## AZPIADIERAZLEEN DEFINIZIOA, BALIOEN BILAKAERAREN GRAFIKOAK

**GAIA: ONGIZATEA ETA GIZARTERATZEA**

**MOTA: Arrunta**

**ADIERAZLEA: POBREZIA ETA BAZTERTZE SOZIALA**

### 10(02) **Pobrezia maila. Gizarte-Larrialdietarako Laguntzak jasotzen dituztenak**

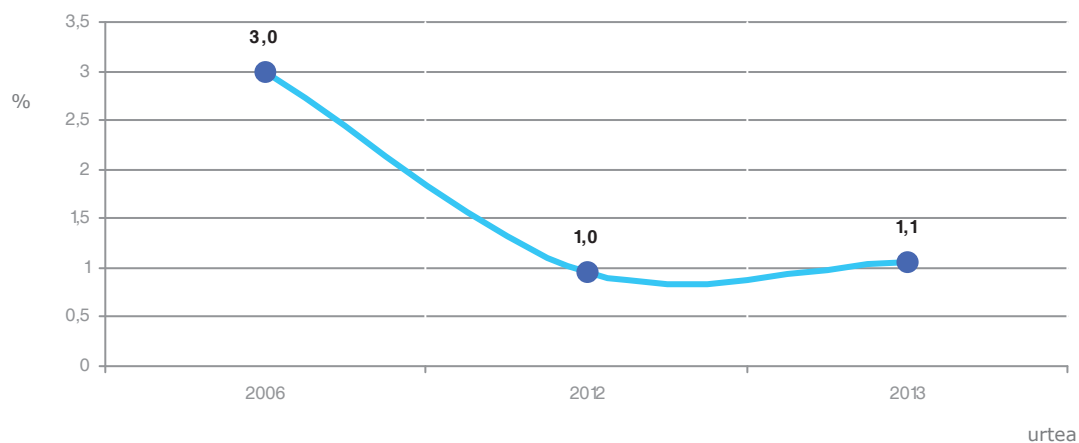
**Definizioa:** Gizarte-Larrialdietarako Laguntzak jasotzen duten udalerriko familien ehunekoa

**Lortzeko metodoa:** Gizarte Zerbitzuei familia jasotzaileen kopurua eskatu eta EUSTAT-i familia unitate kopurua eskatu

**Unitateak:** %

**Erreferentzia-balioa:** **Iturri:**

**Nahi den joera:**



**Iruzkinak:**

## AZPIADIERAZLEEN DEFINIZIOA, BALIOEN BILAKAERAREN GRAFIKOAK

### GAIA: ETXEBIZITZA

### MOTA: Espezifikoa

### ADIERAZLEA: ETXEBIZITZA

#### 19(02) Hutsik daude etxebizitzak

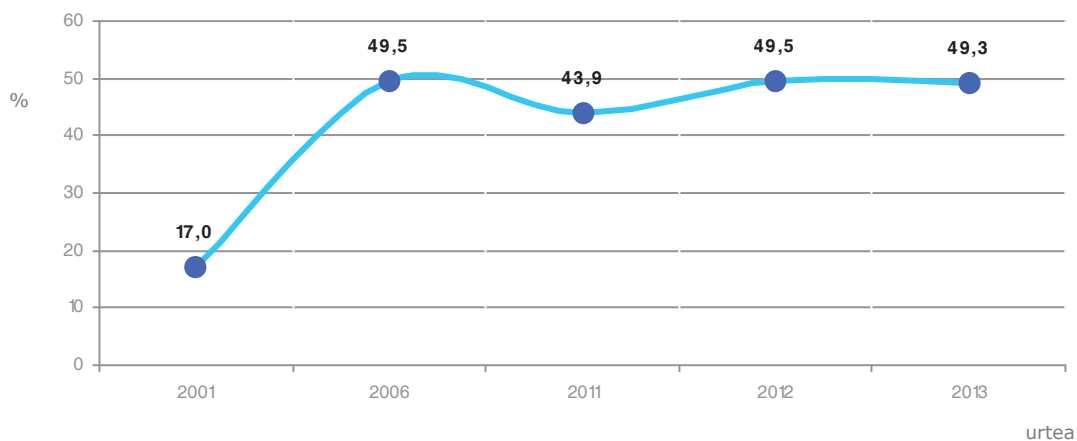
**Definizioa:** Udalerriko etxebizitza totalarekiko, hutsik dauden etxebizitzen ehunekoa

**Lortzeko metodoa:** Hutsik dauden etxebizitza kopurua eskatu Populazioa eta Etxebizitza erroldan (EUSTAT)

**Unitateak:** %

**Erreferentzia-balioa:** **Iturri:**

**Nahi den joera:** GUTXITZEA



#### Iruzkinak: